

# Haskell

## Kompakt-Intensiv-Training

Haskell ist eine Programmiersprache, die erstmalig 1990 veröffentlicht wurde und vorrangig im industriellen Bereich eingesetzt wird. Die rein funktionale Programmiersprache eignet sich zum Entwurf von Hardware, der Verwaltung von Versionen oder der Erstellung von Prototypen.

Im Rahmen dieses Kurses erhalten Sie eine kompakte Einführung in Haskell. Dabei lernen Sie zunächst die funktionale Programmierung kennen. Im weiteren Verlauf erhalten Sie einen Einblick in die grundlegenden Konzepte. Dazu gehören unter anderem einfache Datentypen und Funktionen, die Sie Schritt für Schritt erarbeiten. Lambda-Funktionen, Tupel, Typklassen, Maybe und Guards sind ebenfalls Inhalt des Kurses.

Laden Sie Bibliotheken mit Cabal herunter, installieren und verwenden Sie diese anschließend in der Praxis. Mit dem beliebten Textdatenformat JSON lernen Sie den Austausch von Daten in Anwendungen. Im Anschluss an die Schulung sind Sie zudem in der Lage, HTTP-Abrufe mit Haskell durchzuführen. Mithilfe der Programmiersprache analysieren Sie Daten und stellen die Ergebnisse mit einer der zahlreichen Template-Engines von Haskell dar.

Unsere Dozent:innen führen Sie schließlich in weitere Konzepte von Haskell ein. Dazu zählen etwa Exceptions und Monaden. Mithilfe von Monaden sind Sie in der Lage, einfachere Datentypen in höhere Datentypen umzuwandeln. Erhalten Sie durch den Kurs einen umfassenden Einblick in die Welt der Programmierung und entwickeln Sie ein erstes Verständnis für die Funktionsweise von Programmen.

## Kursinhalte

Unser **Haskell Training** enthält folgende Themen:

### Einstieg

- > Einführung
- > Haskell-Compiler kennenlernen
- > Erste Schritte in der Programmierung

### Programmierung

- > Einfache Programme
- > Codes
- > Funktionalitäten

### Datentypen

- > Kennenlernen der Datentypen
- > Zahlentypen
- > Möglichkeiten mit Haskell:
- > FizzBuzz
- > Json
- > Datenverarbeitung

### Abrufe

- > HTTP-Abrufe
- > Daten analysieren
- > Verarbeitung

### Weitere Funktionalitäten

- > Unter anderem Fold, Monade und Exceptions
- > Tipps & Tricks

## Vorraussetzungen

Für unser **Haskell Training** benötigen Sie grundlegende Programmierkenntnisse.

## Unterrichtszeit

**(8 x 45 Minuten)**

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

# Trainingsvarianten

## Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

### Preise

Pro Tag	Kompletttraining (3-Tage)
nicht verfügbar	1695,- € Inkl. MwSt. = € 2.017,05

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

## Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
995,- € Inkl. MwSt. = € 1.184,05	+175,- € Inkl. MwSt. = € 208,25	+150,- € Inkl. MwSt. = € 178,50	+125,- € Inkl. MwSt. = € 148,75

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

### Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

## Individuelles Firmen Training

**Individuelles Firmen Training** für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1245,- € Inkl. MwSt. = € 1.481,55	+215,- € Inkl. MwSt. = € 255,85	+185,- € Inkl. MwSt. = € 220,15	+155,- € Inkl. MwSt. = € 184,45

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 19.05.2024

medienreich Training GmbH  
Hermannstraße 3  
33602 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0  
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Öffnungszeiten:  
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:  
Frank Schmittat  
UST-ID: DE308555942  
Gerichtsstand: Bielefeld  
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330

